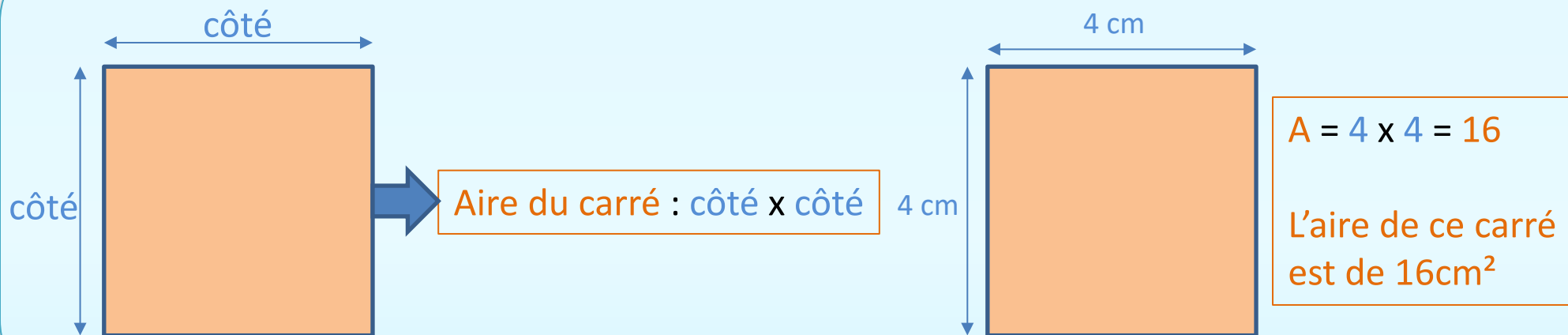


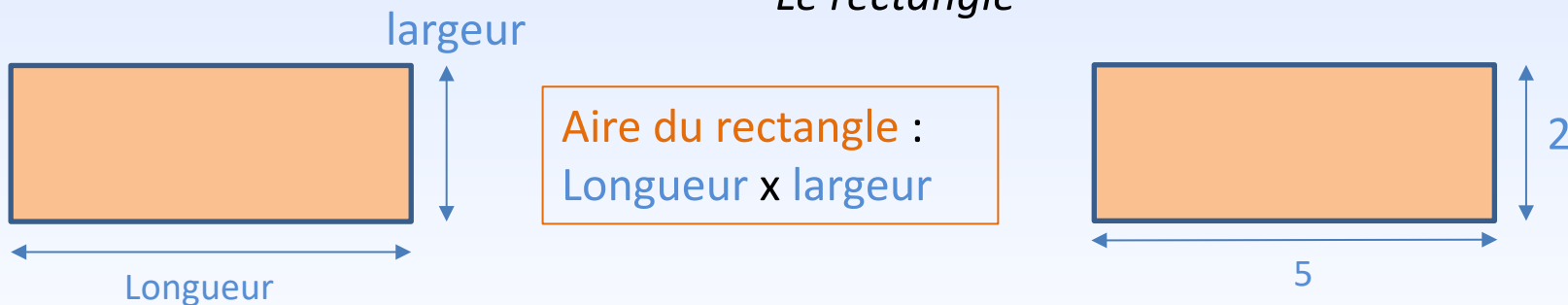
Aire des figures géométriques.

★ Afin de pouvoir calculer l'aire de certaines figures géométriques, il va falloir utiliser des formules.

Le carré.



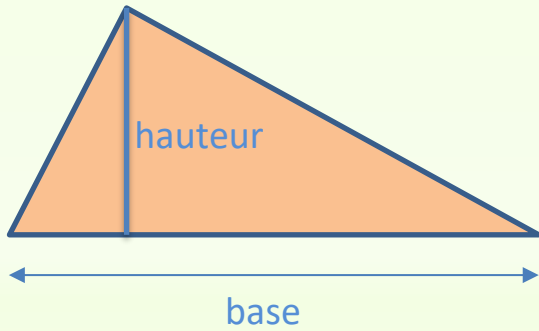
Le rectangle



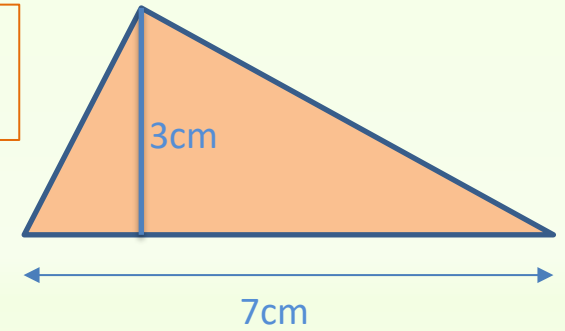
$$A = 5 \times 2 = 10$$

L'aire de ce rectangle est de 10cm^2

Le triangle



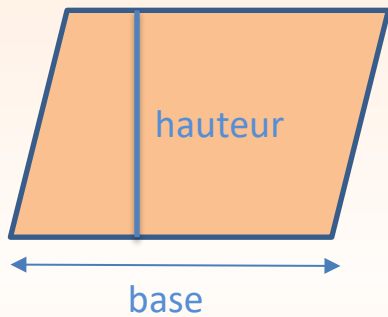
$$\text{Aire du triangle} : \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$$



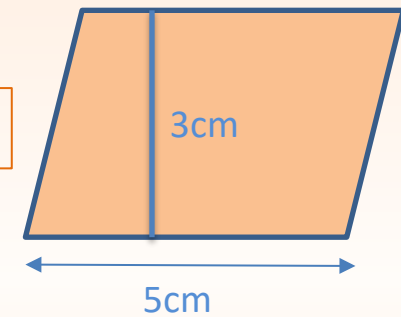
$$A = \frac{7 \times 3}{2} = 14,5.$$

L'aire de ce triangle est de $14,5\text{cm}^2$.

Le parallélogramme



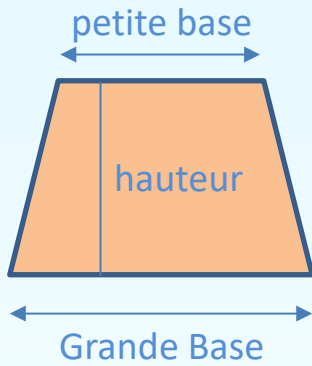
$$\text{Aire du parallélogramme} : \text{base} \times \text{hauteur}$$



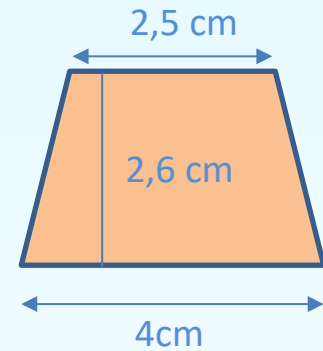
$$A = 3 \times 5 = 15.$$

L'aire de ce parallélogramme est de 15cm^2 .

Le trapèze



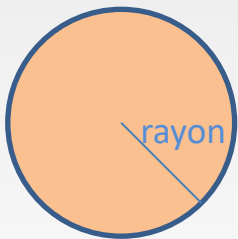
$$\text{Aire du trapèze} : \frac{(\text{Petite base} + \text{grande Base}) \times \text{hauteur}}{2}$$



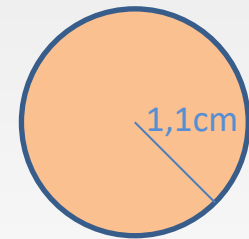
$$A = \frac{(4 + 2,5) \times 2,6}{2} = 16,9$$

L'aire de ce trapèze est de **16,9cm²**.

Le cercle



$$\text{Aire du cercle} : \pi \times \text{rayon} \times \text{rayon}$$



$$A = \pi \times 1,1 \times 1,1 \approx 4,114 \text{ cm}^2$$

L'aire de ce cercle est de environ **4,114cm²**

Comme tu peux le remarquer, l'aire de ce cercle est arrondie. Le résultat est approché.